

# Ficha de datos de seguridad NA 3815 MAGNA FLEX MAX GRAY

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 01/08/2024 - Revisión 1

Fecha de la primera edición: 01/08/2024

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: NA 3815 MAGNA FLEX MAX GRAY

Código comercial: 9010118

### Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Mortero modificado al polímero

Restricciones de uso No disponible

### Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Tel. 954-246-8888

Responsable: Not available

### Números de emergencia (24 horas):

Emergency Number (USA/Canada) CHEMTREC 1(800) 424-9300 / 1(703) 527-3887 Emergency Transport CANUTEC (Canada) 1-613-996-6666

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



### Clasificación del producto

Skin corrosion, Category 1A

Serious eye damage, Category 1

Skin Sensitization, Category 1

Carcinogenicity, Category 1A

Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3

Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 1

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Puede provocar cáncer por inhalación.

Puede irritar las vías respiratorias.

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.

### Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

### Indicaciones de Peligro:

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H350 Puede provocar cáncer por inhalación.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.

### Consejos de Prudencia:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260 No respirar el polvo.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P310 Llamar inmediatamente a un médico.
- P312 Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
- P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

**Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:**

Ninguno

**Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación**

Ninguno

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES**

**Sustancias**

No Relevante

**Preparados**

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

**Lista de los componentes**

Concentración (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
25-50 %	arena de sílice; cuarzo	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372; Carc. 1A, H350	
25-50 %	cemento pórtland; cemento, pórtland, productos químicos	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	STOT SE 3, H335; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Skin Corr. 1A, H314	
1-2.5 %	formiato de calcio; Ácido fórmico, sal de calcio	CAS:544-17-2 EC:208-863-7	Eye Dam. 1, H318; Comb. Dust, USH003	

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

**BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA**

Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, aplicar respiración artificial.

En caso de inhalación, consultar inmediatamente a un médico y mostrar el envase o la etiqueta.

#### **Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados**

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

#### **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios**

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el párrafo 4.1)

---

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### **Medios de extinción no apropiados:**

Ninguno en particular.

### **Peligros específicos derivados de la sustancia o preparado**

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: No disponible

Propiedades explosivas: No Relevante

Propiedades oxidantes: No Relevante

### **Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

---

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional

Contener el derrame y recoja mecánicamente, evitando el exceso de polvo.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

---

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

## Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar siempre en un lugar bien aireado.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

Temperatura de almacenamiento: No disponible

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

	OEL Tipo	país	Límite de Exposición Profesional
arena de sílice; cuarzo CAS: 14808-60-7	ACGIH		Largo plazo 0.025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis;
	ACGIH		Largo plazo 0.025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 0.15 mg/m3
cemento pórtland; cemento, pórtland, productos químicos CAS: 65997-15-1	MAK	SUIZA	Largo plazo 0.15 mg/m3
	OSHA		Largo plazo 15 mg/m3
	OSHA		Largo plazo 5 mg/m3
	ACGIH		Largo plazo 1 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma;
	ACGIH		Largo plazo 1 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	MAK	AUSTRIA	Largo plazo 5 mg/m3
	MAK	SUIZA	Largo plazo 5 mg/m3

Controles técnicos apropiados: No disponible

### Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, no usar lentes de contacto.

Protección de la piel:

Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Physical state: Sólido

Aspecto y color: polvo gris

Olor: similar al cemento

Umbral de olor: No Relevante

pH: No Relevante

Punto de fusión/congelamiento: No Relevante

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No Relevante  
Punto de ignición: No Relevante  
Velocidad de evaporación: No Relevante  
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No Relevante  
Densidad de los vapores: No Relevante  
Presión de vapor: No Relevante  
Densidad relativa: No Relevante  
Hidrosolubilidad: dispersable  
Solubilidad en aceite: No Relevante  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No Relevante  
Temperatura de autoignición: No Relevante  
Temperatura de descomposición: No Relevante  
Viscosidad: No Relevante  
Propiedades explosivas: No Relevante  
Propiedades oxidantes: No Relevante  
Inflamabilidad sólidos/gases: No Relevante

#### Información adicional

Substance Groups relevant properties No Relevante  
Miscibilidad: No Relevante  
Liposolubilidad: No Relevante  
Conductibilidad: No Relevante

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Estable en condiciones normales

### Estabilidad química

Fecha no disponible.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

### Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

- |  |  |
|--|--|
| a) toxicidad aguda   | No clasificado   |
|  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                         |
| b) corrosión/irritación cutánea  | El producto está clasificado: Skin corrosion, Category 1A(H314)  |
| c) lesiones/irritación ocular graves   | El producto está clasificado: Serious eye damage, Category 1(H318)   |
| d) sensibilización respiratoria o cutánea                                    | El producto está clasificado: Skin Sensitization, Category 1(H317)   |
| e) mutagenicidad en células germinales                                       | No clasificado   |
|  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                         |
| f) carcinogenicidad  | El producto está clasificado: Carcinogenicity, Category 1A(H350)   |
| g) toxicidad para la reproducción  | No clasificado   |
|  | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.                         |
| h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3(H335)   |
| i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | El producto está clasificado: Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 1(H372) |
| j) peligro de aspiración   | No clasificado   |

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:**

arena de sílice; cuarzo a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata (macho) = 500 mg / kg

formiato de calcio; Ácido fórmico, sal de calcio a) toxicidad aguda LD50 Oral Rata (macho) = 2650 mg / kg

**Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:**

arena de sílice; cuarzo Grupo 1

**Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:**

arena de sílice; cuarzo

**Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:**

arena de sílice; cuarzo

**Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:**

arena de sílice; cuarzo

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

### Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
------------	-------------	-----------------------------

arena de sílice; cuarzo	CAS: 14808-60-7 - EINECS: 238-878-4	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 carp > 10000 mg/L 72h
-------------------------	-------------------------------------	--

formiato de calcio; Ácido fórmico, sal de calcio	CAS: 544-17-2 - EINECS: 208-863-7	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Fish Brachydanio rerio >= 1000 mg/L 96h IUCLID
--	-----------------------------------	---

### Persistencia y degradabilidad

No disponible

### Potencial de bioacumulación

No disponible

### Movilidad en el suelo

No disponible

### Otros efectos adversos

No disponible

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos de tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más

información, contacte a su autoridad local de residuos.

**Precauciones especiales:**

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

---

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**Nivel de riesgo para el transporte**

DOT-Número ONU: No aplicable

Número ADR-UN: No aplicable

Número -IATA-Un: No aplicable

Número-IMDG-Un: No aplicable

**Designación oficial de transporte de la ONU**

DOT-Nombre apropiado del envío: No aplicable

ADR-Designación del transporte: No aplicable

IATA-Nombre técnico: No aplicable

IMDG-Nombre técnico: No aplicable

**Grupo de embalaje**

DOT-Clase de riesgo: No aplicable

ADR-Por carretera: No aplicable

Clase-IATA: No aplicable

Clase-IMDG: No aplicable

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC**

DOT Grupo de embalaje: No aplicable

ADR-Grupo de embalaje: No aplicable

Grupo de embalaje-IATA: No aplicable

Grupo de embalaje-IMDG: No aplicable

**Peligros para el medio ambiente**

Agente de contaminación marina: No

Contaminante ambiental: No aplicable

DOT-RQ: No

**número ONU**

No aplicable

**Precauciones especiales**

Departamento de Transporte (DOT):

No aplicable

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

No aplicable

Aire (IATA)

No aplicable

Mar (IMDG)

No aplicable

---

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**USA - Regulaciones Federales**

**TSCA - Toxic Substances Control Act**

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

**Sustancias que aparecen en el TSCA:**

arena de sílice; cuarzo                      está incluida en    Sección 8b  
el TSCA

cemento pórtland; cemento,                está incluida en    Sección 8b  
pórtland, productos químicos            el TSCA

formiato de calcio; Ácido fórmico,        está incluida en    Sección 8b  
sal de calcio                                    el TSCA

**SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act**

**Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:**

Ninguna sustancia incluida

**Sección 304 - Sustancias peligrosas:**

Ninguna sustancia incluida

**Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:**

Ninguna sustancia incluida

**CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act****Sustancia(s) incluidas en CERCLA:**

Ninguna sustancia incluida

**CAA - Clean Air Act****Sustancias incluidas en CAA:**

Ninguna sustancia incluida

**CWA - Clean Water Act****Sustancias incluidas en CWA:**

Ninguna sustancia incluida

**USA - Regulaciones específicas estatales****California Proposition 65****Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California**

arena de sílice; cuarzo                      Incluida como carcinógeno

**Massachusetts Right to know****Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:**arena de sílice; cuarzo  
cemento pórtland; cemento, pórtland, productos químicos**Pennsylvania Right to know****Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know**arena de sílice; cuarzo  
cemento pórtland; cemento, pórtland, productos químicos**New Jersey Right to know****Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:**arena de sílice; cuarzo  
cemento pórtland; cemento, pórtland, productos químicos**Canada - Regulaciones Federales****DSL - Lista de Sustancias Domésticas**

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

**NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas**

Este producto cumple con el inventario NDSL

**NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes****Sustancias incluidas en el NPRI:**

Ninguna sustancia incluida

**16. OTRA INFORMACIÓN**

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 08/01/2024 - Revisión 1

**Información adicional de la clasificación**

Peligro para la salud NFPA : 2 = Moderado

Inflamabilidad NFPA : 0 = No combustible

Reactividad NFPA : 0 = Mínimo

Riesgo especial NFPA: No disponible

Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Código	Descripción
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.



NFPA



H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H350	Puede provocar cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
USH003	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

<b>Código</b>	<b>Clase y categoría de peligro</b>	<b>Descripción</b>
A.2/1A	Skin Corr. 1A	Skin corrosion, Category 1A
A.3/1	Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
A.4.2/1	Skin Sens. 1	Skin Sensitization, Category 1
A.6/1A	Carc. 1A	Carcinogenicity, Category 1A
A.8/3	STOT SE 3	Specific target organ toxicity following single exposure, Category 3
A.9/1	STOT RE 1	Specific target organ toxicity following repeated exposure, Category 1
US-ADD/CD	Comb. Dust	Combustible dust

**Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:**

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
- IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
- IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
- ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
- ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
- GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
- CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
- EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
- INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
- CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
- GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
- LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
- LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
- DNEL: Nivel sin efecto derivado.
- PNEC: Concentración prevista sin efecto.
- TLV: Valor límite del umbral.
- TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
- STEL: Nivel de exposición de corta duración.
- STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
- WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).
- KSt: Coeficiente de explosión.